

MEMORIA DE ACTIVIDADES



CURSO 2021 – 2022

1. MIEMBROS DE LA CÁTEDRA

2. OBJETIVOS 2021-2022

3. ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO EN EL CURSO 2021-2022

4. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

5. POSIBLES MEJORAS PARA EL CURSO QUE VIENE

1. MIEMBROS DE LA CÁTEDRA

Dirección de la Cátedra:	Antonio ROS SERRANO (ETSEM-UPM).
Comisión de Seguimiento:	Víctor SARDÁ MARTÍN (ETSEM-UPM). Adolfo TERÁN CARRASCO (ETSEM-UPM). Mercedes DEL RÍO MERINO (ETSEM-UPM). Javier SAGUÉS GONZÁLEZ-ESTRADA (ARPADA). Celia ESTEBAN HERRANZ (ARPADA). Manuel RAMOS ARIAS (ARPADA). Laura MARTÍN BREZMES (ARPADA).

2. OBJETIVOS 2021-2022

Para el periodo comprendido entre los años 2021-2022, se han mantenido los siguientes objetivos de la Cátedra, relacionados con la formación de los alumnos de la Escuela y con la incentivación de los profesionales de la empresa:

- + Complementar la formación de los alumnos de la ETSEM, aportando la parte práctica de la ejecución de obras.
- + Transmitir el conocimiento tanto a Profesionales del Sector como a Alumnos de la ETSEM.
- + Participar en proyectos de Investigación e Innovación, aplicables a procesos de edificación.

3. ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO EN EL CURSO 2021-2022

En este curso 2021-2022 la Cátedra ha conseguido realizar las actividades que se indican a continuación:

Reuniones periódicas de la Comisión de Seguimiento.



Miércoles, 16 de junio DE 2021: X Premio Cátedra ARPADA a los Técnicos y Encargados de Obra por el uso de la herramienta BIM 360 docs en las obras.

Estaba previsto realizar en julio DE 2021 la VIII Edición del CURSO DE VERANO de la UPM: "Competencias y Funciones del Jefe de Obra en la Gestión de la Edificación". Pero lamentablemente no hemos podido llevarlo a cabo por la falta de solicitudes.

A pesar de ello, 12 alumnos en prácticas de la Escuela empezaron el día 13 de octubre en la empresa.

'Aula BIM' de la ETSEM en colaboración la Fundación Gómez Pintado y la Cátedra Arpada. Desde octubre 2021 hasta 6 de julio 2022, terminando en verano con prácticas. La profesora es Carolina Ramírez, son 120 h en cuatro semanas para 20 estudiantes de la ETSEM de los últimos cursos, participando también Aitor Otero como profesor, responsable BIM de Arpada.

Inicio del programa "Gestión del Talento y Fomento de las vocaciones en el sector": El CIR iniciado por primera vez en septiembre, con 2 personas que han sido alumnos en prácticas. Duración total de 2 años, formación en los Departamentos y en las Obra, permaneciendo 3 meses en cada Departamento.



Una alumna de 3º del Doble Grado se pone en contacto con la Cátedra. A raíz de las primeras conversaciones con ella y con una amiga se crea el grupo de Embajadores en la ETSEM de la Cátedra Arpada, realizándose a lo largo del curso diferentes reuniones y jornadas.

Colaboración en el MITE diferentes personas de la empresa: charlas en noviembre y diciembre de 2021.

La Cátedra ha patrocinado la Convención CONTART 2022 de la Arquitectura Técnica. Celebrada los días 12 y 13 de mayo (en Toledo).

Proyectos de Innovación en los que participa la Cátedra:

- Protocolo de Control para Máquinas y Equipos de Trabajo para conocer la trazabilidad de la Prevención de Riesgos Laborales. Establecer protocolo para obtener una mayor trazabilidad sobre el seguimiento y control documental de medios auxiliares y equipos de trabajo, extensible a todos los intervinientes en el proceso constructivo (Equipos de Obra, Técnicos de Prevención, CSS, DF, Propiedades, etc). Una vez desarrollado el protocolo, diseñar o buscar una herramienta digital, que se adapte, para poder evidenciar ese seguimiento y poder tener una trazabilidad de los mismos.

- Materiales Saludables y Calidad en el Aire Interior en las Residencias Geriátricas. Buscar estrategias para sustituir los materiales tradicionales por otros más saludables y de menor impacto tanto en la salud de los usuarios como en el medioambiente.
- Gestión eficiente de los RCD. Desarrollar Buenas Prácticas para la gestión de los RCD durante la ejecución de las obras, a través de las alianzas con Proveedores.
- Riesgos Psicosociales y Obra Flexible en Edificación. Incorporar medidas de horario flexible en la gestión de las obras y su comparativa con una obra ejecutada de manera tradicional.
- Proyecto CIR: Incorporación al puesto de trabajo de Jefe de Producción de manera integral de los estudiantes egresados de la ETSEM; mediante estancias en los diferentes departamentos de Arpada y en las Obras, y que se complementa con actividades teóricas y prácticas.

Participación el MAGE (Máster en Gestión en Edificación) explicando el Sistema Integrado de Gestión y la Gestión de Incidencias de PRL en la aplicación BIM 360 docs ó en DALUX. Con la participación de dos técnicos de la empresa Arpada.

También Charla sobre Empresas, impartida por el Director Financiero del grupo Arpada.

FORO de ORIENTACIÓN, EMPLEO Y EMPRENDIMIENTO de la ETSEM, los días 29, 30 y 31 de marzo de 2022, mediante ponencia de varios técnicos de Arpada sobre Orientación, explicando el perfil de Jefe de Obra.

También se organizó una charla sobre la competencia "Respeto a las personas y trabajo colaborativo", contando para ello con los Bomberos. Dirigida a estudiantes y participando los Alumnos Embajadores.

14 ° TOUR Cátedra Arpada: 28 de abril, tras dos años (2020 y 2021) sin realizarse por motivo de la pandemia del coronavirus, se celebró visitando 40 alumnos de la Escuela 3 obras en ejecución, con explicación del Equipo de Obra y terminando con una comida de puesta de bandera en una de ellas; se han involucrado los Alumnos Embajadores en la preparación.

22 de abril colabora la Cátedra con el programa destinado a los jóvenes de 4º de la ESO, para una inmersión en un entorno de trabajo real. Se les recibió en las oficinas del grupo Arpada con charlas de los directores de Departamentos de Arpada, y se les llevó a visitar 2 obras, con explicaciones de los Equipos de Obra.

11 de mayo de 2022: celebración de Jornada “EDIFICAR EL FUTURO. Un gran lugar para el talento joven”, con la colaboración de la FLC y el presidente de la CNC. Dirigida a Alumnos de la ETSEM y Jefes de Producción de Arpada, con el fin de dar a conocer el proyecto CIR y motivarlos a trabajar en la construcción.



Nuevamente la Cátedra Arpada organiza el [Curso de Verano de la UPM](#), bajo el título: [“Competencias y Funciones del Jefe de Obra en la Gestión de la Edificación”](#). En julio de 2022.

4. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Las actividades llevadas a cabo a lo largo del presente curso han sido, en general, muy bien valoradas por los participantes.

El hecho de que los alumnos tengan la oportunidad de conocer cómo se gestiona una obra de edificación, de verlo personalmente, de tener contacto con los profesionales y de poder hacerse una idea más real de lo que posiblemente sea su futuro profesional siempre es muy positivo para todos ellos.

Como conclusión, se debe continuar con todas las actividades desarrolladas en este periodo dando forma diferente a alguno de ellos, de acuerdo a lo que los Alumnos Embajadores están proponiendo y dentro de las posibilidades.

5. POSIBLES MEJORAS PARA EL CURSO QUE VIENE

Pretendemos dar a conocer las actividades de la Cátedra desde el primer curso de la carrera, iniciándolas desde ese momento, con el fin de aumentar el interés de los alumnos por las empresas Constructoras.

Mejora de la imagen de la Cátedra y de la comunicación con los Alumnos, así como las actividades que se realizan para ellos (como puede ser el formato de Tengo una Pregunta para la Cátedra).